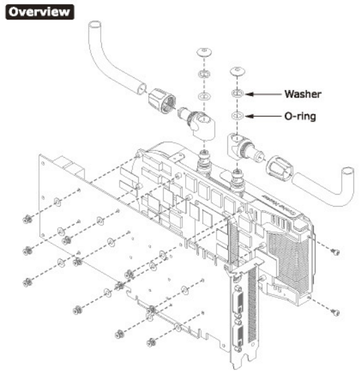
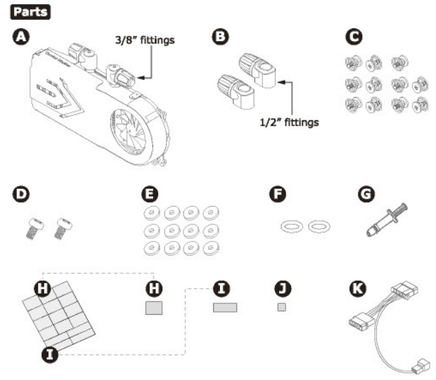
Hydra 8800

510002900-GP

Overview

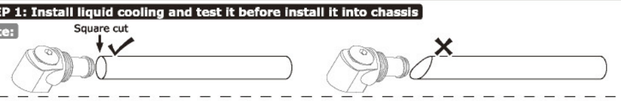


Parts

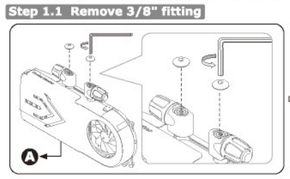


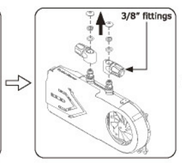
STEP 1: Install liquid cooling and test it before install it into chassis

Note:

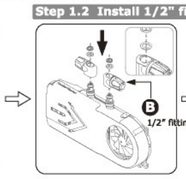


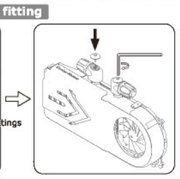
Step 1.1 Remove 3/8" fitting

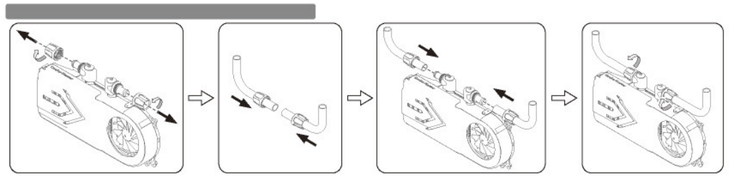




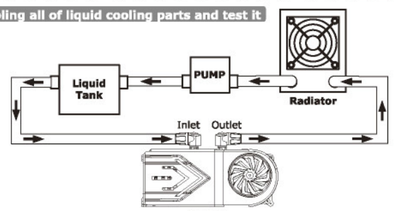
Step 1.2 Install 1/2" fitting



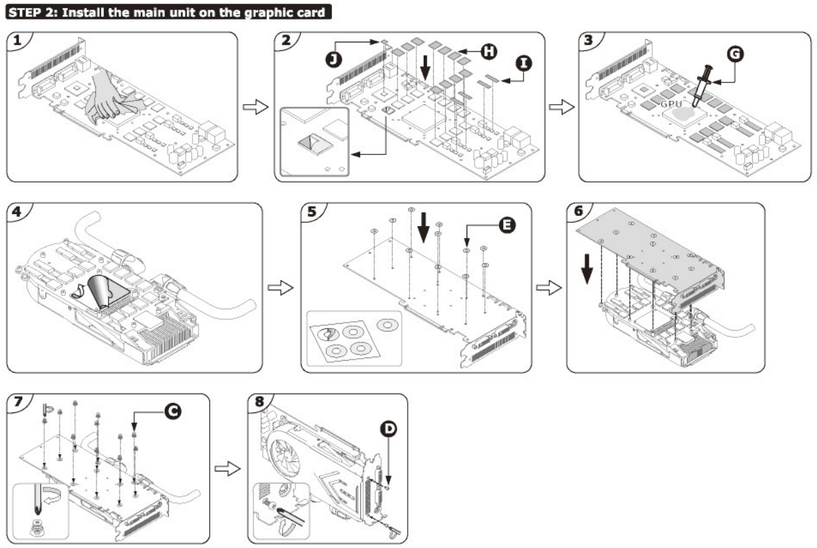




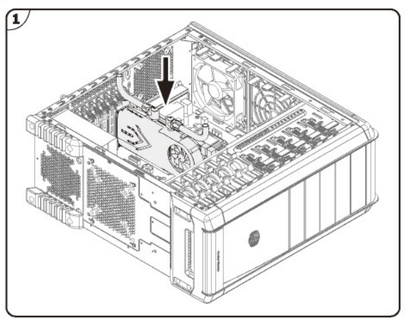
Step 1.4 Assembling all of liquid cooling parts and test it

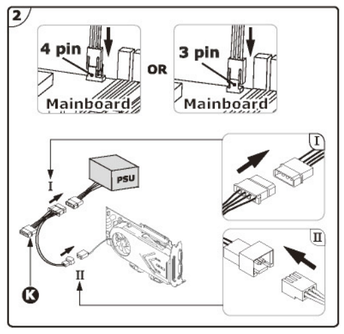


STEP 2: Install the main unit on the graphic card



STEP 3: Install the liquid cooling into chassis





English

Check the following items in your package. Contact your retailer if any item is damaged or missing.

- A Cooler x 1
- B 1/2" fitting x 2
- C screws (a) x 11
- D screws (b) x 2
- E Insulating cushions x 12
- F O-ring x 2
- G Thermal grease x 1
- H Thermal Pad (a) 15.5 x 12.5 mm x 12
- I Thermal Pad (b) 23.2 x 8 mm x 4
- J Thermal Pad (c) 7 x 7 mm x 1
- K Power adapter x 1

Note: If you using this main unit as air cooling only,please skip to step 2

Note: The tubing cut must be square to avoid leaking

There are 2 types of quick fitting:
(1) 1/2" fittings,
(2) 3/8" fittings.
If you using the 3/8" fittings, you won't change the fitting type.
(Please skip to step 1.3)

	Tubing Size,ID
3/8"	3/8" (9.5 mm)
1/2"	1/2" (12.7 mm)

Assembling all of your liquid cooling parts (water block and the other optional parts) . Test this liquid cooling system before installing it into chassis.

1 The GPU and memory surface must be cleaned carefully.

2 Install the thermal pad on top of memory chip.

3 Apply a thin layer of thermal grease onto the surface of the installed GPU.

4 Before use, please remove the protective layer on the bottom of the cooler

5->6->7->8
Fasten this cooler on the graphic card.

Note: Tighten up the cooler onto the surface of the GPU

1 Install the assemble graphic card on the main board and install into the chassis

Assembling all of your liquid cooling parts (water block and the other optional parts) .

2 Connect the power cable

Picture for reference only.

Information in this document is subject to change without notice.

Български

Проверете за следните неща във вашия комплект. Ако някоя част е повредена или липсва, свържете се с магазина.

- A Вентилатор x 1
- B фитинги 1/2" x 2
- C Винтове (a) x 11
- D Винтове (b) x 2
- E Изолиращи подложки x 12
- F О-пръстен x 2
- G Термална смазка x 1
- H Thermal Леpенка (a) 15.5 x 12.5 mm x 12
- I Thermal Леpенка (b) 23.2 x 8 mm x 4
- J Thermal Леpенка (c) 7 x 7 mm x 1
- K Мрежов адаптер x 1

Ако използвате това устройство само за въздушно охлаждане, моля, отидете направо на стъпка 2.

Разрезът на тръбата трябва да бъде под прав ъгъл, за да не се получава теч

Има два типа бърза свръзка:
(1) фитинги 1/2"
(2) фитинги 3/8"
Ако използвате фитинги 3/8", няма да промените вида свръзка. (моля, отидете направо на стъпка 1.3)

	Tubing Size,ID
3/8"	3/8" (9.5 mm)
1/2"	1/2" (12.7 mm)

Свържете всички компоненти на течното охлаждане (водния блок и другите части по избор). Изпробвайте системата за течно охлаждане преди да я монтирате върху шасито.

1 Централният процесор и повърхността на оперативната памет трябва внимателно да се почистват

2 Поставете термолепенката върху чипа памет

3 Поставете тънък слой от термалната смазка върху повърхността на инсталирания централен процесор

4 Преди употреба моля, махнете предпазната леpенка от дъното на вентилатора

5->6->7->8
Закрепете този вентилатор на основната дънна платка

Стегнете вентилатора върху повърхността на централния процесор

1 Инсталирайте графичната карта на основния панел и я сложете в шасито.

Свържете всички компоненти на течното охлаждане (водния блок и другите части по избор)

2 Свържете захранващия кабел

Снимката е само за информация

Информацията в настоящия документ може да бъде променяна без предупреждение

中文

請先檢查包裝盒內的各項零件是否齊全。如有任何一項有丟失或損壞，請聯絡您的經銷商

- A 散熱器 x 1
- B 1/2" 管接頭 x 2
- C 螺絲 (a) x 11
- D 螺絲 (b) x 2
- E 絕緣墊圈 x 12
- F O形橡膠密封圈 x 2
- G 散熱膏 x 1
- H 散熱貼片 (a) 15.5 x 12.5 mm x 12
- I 散熱貼片 (b) 23.2 x 8 mm x 4
- J 散熱貼片 (c) 7 x 7 mm x 1
- K 電源轉接線 x 1

若散熱器僅作為空冷散熱器使用，請直接執行步驟2

水管裁切面需為直角，避免產生漏水狀況

本散熱器提供兩款水管管接頭:
(1) 1/2" 管接頭
(2) 3/8" 管接頭
如欲使用3/8" 轉接頭，您將不用換管轉接頭。(請直接執行步驟1.3)

	Tubing Size,ID
3/8"	3/8" (9.5 mm)
1/2"	1/2" (12.7 mm)

在將水冷安裝於機殼前，請事先組裝您所有的水冷配件，並進行測試動作

1 請將顯卡晶片擦拭乾淨

2 將配憶體貼片，貼附在配憶體上

3 均勻塗上一層散熱膏於GPU表面上

4 安裝前，請先移除散熱器底部的保護膜

5->6->7->8
將散熱器鎖固於顯示卡上

確保散熱器與GPU表面緊密結合

1 將組裝好的顯示卡安裝於主機板和機殼內

組裝您所有的水冷配件

2 連接風扇電源線

照片僅供參考

內容如有更新，恕不另行通知

Čeština

Zkontrolujte následující položky v balení. Pokud by některá položka chyběla nebo byla poškozená, kontaktujte prodejce.

- A Chlazení x 1
- B 1/2" spojovací díly x 2
- C šrouby (a) x 11
- D šrouby (b) x 2
- E Tuhá plastiková podložka x 12
- F O-kroužek x 2
- G Teplovodivá pasta x 1
- H Podložka (a) 15.5 x 12.5 mm x 12
- I Podložka (b) 23.2 x 8 mm x 4
- J Podložka (c) 7 x 7 mm x 1
- K Adaptér napětí x 1

Jestliže používáte tuto hlavní jednotku pouze jako vzduchové chlazení, přejděte prosím na krok 2

Řez hadice musí být proveden kolmo, aby nedocházelo k úniku kapaliny

Nabízené jsou 2 typy pro rychlou instalaci:
(1) 1/2" spojovací díly,
(2) 3/8" spojovací díly.
Jestliže používáte 3/8" spojovací díly potrubí, neměňte typ spojovacích dílů.(Přejděte prosím na krok 1.3)

	Tubing Size,ID
3/8"	3/8" (9.5 mm)
1/2"	1/2" (12.7 mm)

Sestavení všech dílů pro chlazení kapalinou.
(vodní blok a ostatní volitelné díly).Tento chladící kapalinový systém otestujte před instalací do konstrukce počítače.

1 Je nutné řádně očistit GPU a povrch pamětí.

2 Na horní část paměti připevněte teplotní podložku.

3 Naneste vhodné množství teplovodivé pasty na povrch horní strany procesoru.

4 Před použitím sejměte ochranný kryt na dolní straně chladiče.

5->6->7->8
Připevněte chladič na základní desku.

Dotáhněte tento chladič GPU k povrchu procesoru (GPU)

1 Nainstalujte sestavenou grafickou kartu na základní desku a tu namontujte do kostry.

Sestavení všech dílů pro chlazení kapalinou.(vodní blok a ostatní volitelné díly).

2 Připojte napájecí kabel

Obrázek je pouze informativní.

Informace uvedené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění.

Deutsch

Prüfen Sie, ob die folgenden Teile in der Packung enthalten sind. Wenn ein Teil fehlen oder beschädigt sein sollte, wenden Sie sich umgehend an den Verkäufer.

- A Kühler x 1
- B 1/2" und x 2
- C Schrauben (a) x 11
- D Schrauben (b) x 2
- E Insulierkissen x 12
- F Dichtring x 2
- G Thermalpaste x 1
- H Thermische Auflage (a) 15.5 x 12.5 mm x 12
- I Thermische Auflage (b) 23.2 x 8 mm x 4
- J Thermische Auflage (c) 7 x 7 mm x 1
- K Stromkabel x 1

Wenn Sie dieses Gerät nur zum Kühlen der Luft verwenden, gehen Sie weiter zu Schritt 2.

Der Schlauch muss gerade abgeschnitten werden, um ein Auslaufen zu vermeiden.

Es gibt zwei Arten von Schlauchanschlüssen:
(1) 1/2" und
(2) 3/8".
Wenn sie den 3/8"-Schlauchanschluss verwenden, müssen Sie den Anschlusstyp nicht ändern. (Gehen Sie weiter zu Schritt 1.3)

	Tubing Size,ID
3/8"	3/8" (9.5 mm)
1/2"	1/2" (12.7 mm)

Installieren Sie alle Teile für die Flüssigkühlung (Wasserblock und andere optionale Teile). Prüfen Sie das Flüssigkühlsystem, bevor Sie es im Chassis einsetzen.

1 Die Oberfläche der GPU und des Speichers muss sorgfälgit gereinigt werden.

2 Legen Sie das Wärmeleitkissen auf den Speicherchip.

3 Tragen Sie eine dünne Schicht Thermalpaste auf die installierte GPU auf.

4 Bitte entfernen Sie die Schutzlage an der Unterseite des Kühlers vor Gebrauch.

5->6->7->8
Befestigen Sie den Kühler auf der Grafikkarte

Befestigen Sie den GPU-Kühler auf der Oberfläche der GPU.

1 Setzen Sie die zusammengebaute Grafikkarte in das Chassis ein.

Installieren Sie alle Teile für die Flüssigkühlung (Wasserblock und andere optionale Teile).

2 Schließen Sie das Netzkabel an.

Die Abbildung dient nur zu Illustrationszwecken.

Die Informationen in diesem Dokument können ohne Ankündigung geändert werden.

Ελληνικά

Ελέγξτε αν υπάρχουν τα παρακάτω κομμάτια στη συσκευασία. Επικοινωνήστε με τον μεταπωλητή σας σε περίπτωση που έχει καταστραφεί ή λείπει κάποιο κομμάτι.

- A Ψύκτρα x 1
- B ρακόρ 1/2" x 2
- C βίδες (a) x 11
- D βίδες (b) x 2
- E Μονωτικά μαξιλαράκια x 12
- F Στεγανοποιητικό δακτυλίδι x 2
- G Θερμοαγώγιμη αλοιφή x 1
- H Θερμικό μαξιλάρι (a) 15.5 x 12.5 mm x 12
- I Θερμικό μαξιλάρι (b) 23.2 x 8 mm x 4
- J Θερμικό μαξιλάρι (c) 7 x 7 mm x 1
- K Μετασχηματιστής ρεύματος x 1

Εάν χρησιμοποιείτε αυτή την κεντρική μονάδα μόνον ως συσκευή ψύξης αέρα, παρακαλούμε πάτε στο βήμα 2.

Το κόψιμο του σωλήνα πρέπει να είναι τετραγωνικό για να αποφευχθεί τυχόν διαρροή

Υπάρχουν 2 τύποι γρήγορης τοποθέτησης:
(1) ρακόρ 1/2",
(2) ρακόρ 3/8",
Εάν χρησιμοποιείτε ρακόρ 3/8", δεν θα αλλάξει ο τύπος τοποθέτησης.(παρακαλούμε πάτε στο βήμα 1.3)

	Tubing Size,ID
3/8"	3/8" (9.5 mm)
1/2"	1/2" (12.7 mm)

Συναρμολόγηση όλων των εξαρτημάτων ψύξης υγρών που διαθέτετε (εξαρτήματα αποκλεισμού νερού και τα υπόλοιπα προαιρετικά εξαρτήματα). Δοκιμάστε αυτό το σύστημα ψύξης υγρών πριν το εγκαταστήσετε στο πλαίσιο στήριξης.

1 Οι επιφάνειες της GPU και της μνήμης πρέπει να καθαρίζονται προσεκτικά.

2 Τοποθετήστε τη θερμομονωτική βάση πάνω στο τσιπ της μνήμης.

3 Εφαρμόστε μία λεπτή στρώση θερμοαγώγιμης αλοιφής στην επιφάνεια της εγκατεστημένης GPU.

4 Πριν από τη χρήση, παρακαλούμε αφαιρέστε την προστατευτική ταινία από τη βάση της ψύκτρας.

5->6->7->8
Συνδέστε την ψύκτρα στη μητρική πλακέτα

Σφίξτε καλά την ψύκτρα στην επιφάνεια της GPU

Η εικόνα είναι μόνο για αναφορά.

Οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

Español

Compruebe los siguientes elementos en su paquete. Contacte con su vendedor si algo está dañado o falta.

- A Ventilador x 1
- B enganches de 1/2" x 2
- C Tornillos (a) x 11
- D Tornillos (b) x 2
- E Cojín aislante x 12
- F Anillo con forma de O x 2
- G Grasa termal x 1
- H Cojín termal (a) 15.5 x 12.5 mm x 12
- I Cojín termal (b) 23.2 x 8 mm x 4
- J Cojín termal (c) 7 x 7 mm x 1
- K Adaptador eléctrico x 1

Si utiliza esta unidad principal solamente como refrigeración de aire, salte al paso 2

El corte del tubo debe ser cuadrado para evitar fugas

Hay 2 tipos de enganches rápidos:
(1) enganches de 1/2",
(2) enganches de 3/8".
Si utiliza los enganches de 3/8" , no cambie el tipo de enganche.(Salte al paso 1.3)

	Tubing Size,ID
3/8"	3/8" (9.5 mm)
1/2"	1/2" (12.7 mm)

Montaje de todas las partes de la refrigeración por líquido (bloque de agua y las otras partes opcionales) . Pruebe este sistema de refrigeración antes de instalarlo en el chasis.

1 Debe limpiar con cuidado la GPU y la superficie de la memoria.

2 Instale la almohadilla térmica sobre la memoria

3 Aplique una capa fina de grasa térmica sobre la superficie de la GPU instalada.

4 Antes del uso, quite la capa protectiva inferior del disipador de calor.

5->6->7->8
Ajuste este ventilador en la tarjeta gráfica

Sujete el enfriador de la GPU sobre la superficie de la GPU.

1 Instale en el chasis la tarjeta gráfica y montada

Montaje de todas las partes de la refrigeración por líquido (bloque de agua y las otras partes opcionales) .

2 Conecte el cable de alimentación

Imagen sólo como referencia.

La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Français

Vérifiez les éléments suivants dans votre emballage. Contactez votre fournisseur si un élément est endommagé ou manquant.

- A Refroidissement x 1
- B tuyauterie 1/2" x 2
- C Vis (a) x 11
- D Vis (b) x 2
- E Coussins isolant x 12
- F O-ring x 2
- G Graisse Thermique x 1
- H Remplissage thermal (a) 15.5 x 12.5 mm x 12
- I Remplissage thermal (b) 23.2 x 8 mm x 4
- J Remplissage thermal (c) 7 x 7 mm x 1
- K Adaptateur secteur x 1

Si vous utilisez cette unité principale uniquement comme refroidisseur par air, veuillez passer à l'étape 2

Le découpage du tubage doit être bien droit pour éviter les fuites.

Il y a 2 types de tuyauterie rapides:
(1) tuyauterie 1/2",
(2) tuyauterie 3/8"s.
Si vous utilisez la tuyauterie 3/8", vous ne pourrez pas modifier le type de tuyauterie.(Veuillez passer à l'étape 1.3)

	Tubing Size,ID
3/8"	3/8" (9.5 mm)
1/2"	1/2" (12.7 mm)

Assemblez l'ensemble des composants du système de refroidissement par liquide (blocage de l'eau et autres composants optionnels). Testez ce système de refroidissement par liquide avant de l'installer dans le châssis.

1 Le GPU et la surface mémoire doivent être nettoyés soigneusement.

2 Installer le pad thermique sur le dessus du chip mémoire.

3 Appliquez une fine couche de graisse thermique sur la surface du GPU installé.

4 Avant l'utilisation,retirez la couche protectrice en bas du radiateur.

5->6->7->8
Fixez ce refroidisseur sur la carte graphique

Bloquez le refroidisseur sur la surface du carte graphique

1 Installer la carte graphique assemblée dans le châssis

Assemblez l'ensemble des composants du système de refroidissement par liquide (blocage de l'eau et autres composants optionnels).

2 Connecter le câble d'alimentation

Image pour référence uniquement

Les informations de ce document sont sujettes à modification sans préavis.

Magyar

Kérjük, ellenőrizze a következő tételeket a csomagban. Kérjük, keresse fel a kereskedőt, ha bármely tétel károsodott, vagy hiányzik.

- A Hűtő x 1
- B 1/2" fittings x 2
- C csavarok (a) x 11
- D csavarok (b) x 2
- E Szigetelő párnák x 12
- F O-gyűrű x 2
- G Hőérzékeny zsír x 1
- H Pad (a) 15.5 x 12.5 mm x 12
- I Pad (b) 23.2 x 8 mm x 4
- J Pad (c) 7 x 7 mm x 1
- K Áram adapter x 1

Ha ezt az egységet csak léghűtésre szeretné használni, ugorjon a 2. lépéshez.

A vízcső csatlakozásának négyzet alakúnak kell lenni a szivárgás elkerülése érdekében.

Kétfajta illesztés létezik:
(1) 1/2" fittings,
(2) 3/8" fittings.
Ha a 3/8"-as illesztést használja, akkor nem kell átállítani az illeszkedés típusát.(Ugorjon a 1.3 lépéshez)

	Tubing Size,ID
3/8"	3/8" (9.5 mm)
1/2"	1/2" (12.7 mm)

A vízhűtés összes alkatrészének (vízblokk és más opcionális alkatrészek) beszerelése. Próbálja ki a vízhűtéses rendszert, mielőtt beszerelné a számítógépházba.

1 A GPU-t és a memória felületét jól le kell tisztítani.

2 Helyezze a thermal pad-et a memóriachip tetejére.

3 Kenjen fel egy vékony réteget a hőérzékeny zsírozó kenőcsből a felszerelt GPU (központi feldolgozó egység) felületére

4 Használat előtt kérjük, távolítsa el a hűtő alján levő védő réteget.

5->6->7->8
Erősítse fel ezt a hűtőt az grafikus kártya

Erősítse fel a hűtőt a központi feldolgozó egység felületére

1 Csatlakoztassa az alaplátlára a grafikus kártyát és állítsa össze a vázzal

A vízhűtés összes alkatrészének (vízblokk és más opcionális alkatrészek) beszerelése.

2 Csatlakoztassa a tápkábelt

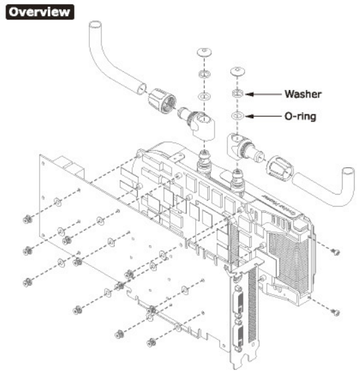
A kép csak illusztráció.

A jelen dokumentációban található adatok bejelentés nélküli változtatási jogát fenntartjuk.

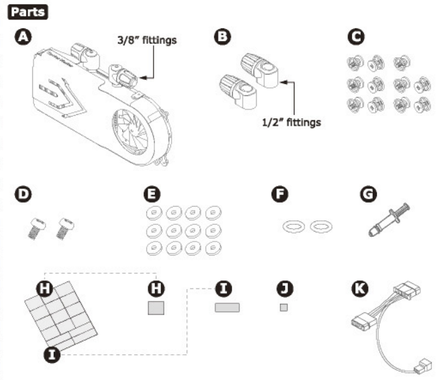
Hydra 8800

Ver 1.0:2007.07

Overview

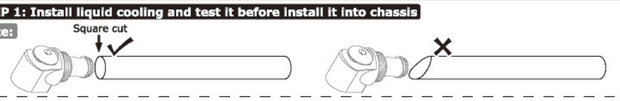


Parts



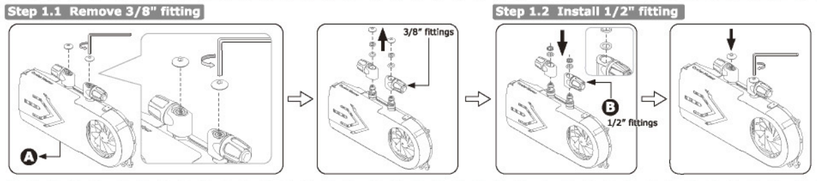
STEP 1: Install liquid cooling and test it before install it into chassis

Note:

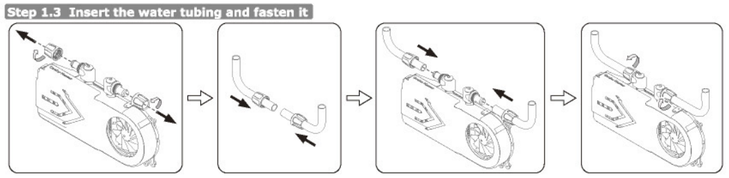


Step 1.1 Remove 3/8" fitting

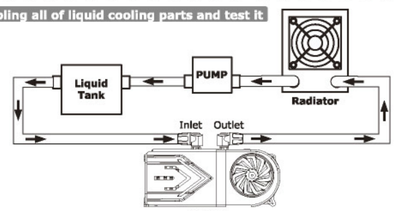
Step 1.2 Install 1/2" fitting



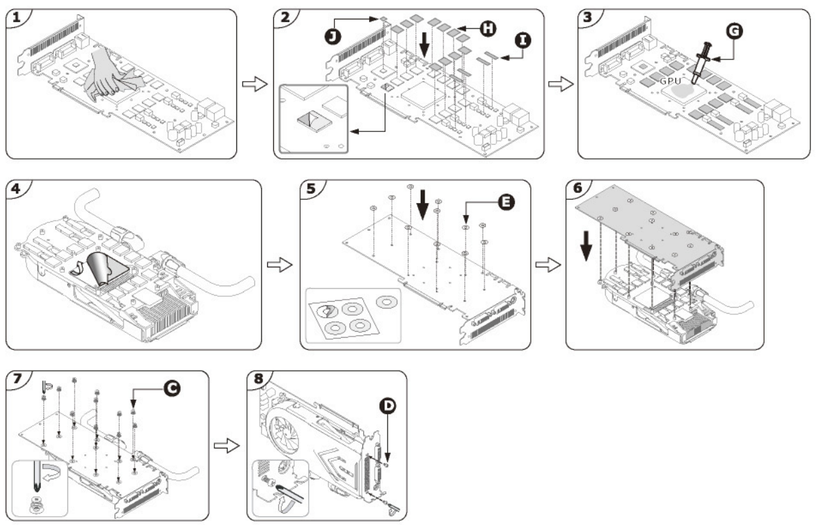
Step 1.3 Insert the water tubing and fasten it



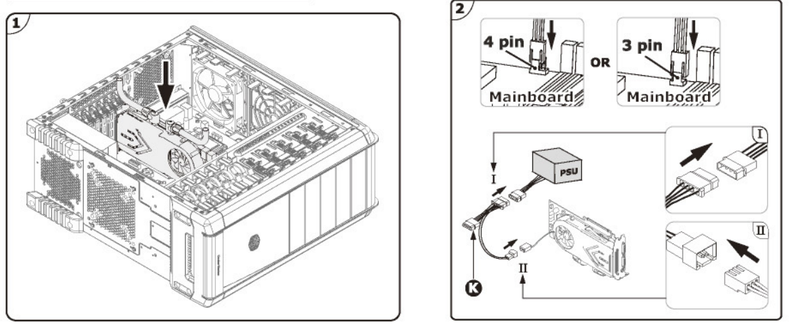
Step 1.4 Assembling all of liquid cooling parts and test it



STEP 2: Install the main unit on the graphic card



STEP 3: Install the liquid cooling into chassis



This manual has been validated and reviewed for accuracy.
The instructions and descriptions it contains are accurate at the time of this manual's production.however, succeeding devices and manuals are subject to change without notice.Cooler Master Co.,Ltd. assumes no liability for damages incurred directly or indirectly from errors, omissions or discrepancies between the computer and the manual.

For the most updated information, please visit our official website:http:// www. coolermaster. com

©2007 Cooler Master Co., Ltd. All Rights Reserved. All trademarks are registered to their respective owners.

Contact:
Headquarter
Tel:+886-(0)2-32340050
FAX:+886-(0)2-32340051
E-mail:info@coolermaster.com.tw
http://www. coolermaster. com
9F,No.786,Chung Cheng Road,Chung Ho city,Taipei,Twaiwan,R.O.C.

Netherlands
TEL: +31-(0)77-3968226
FAX: +31-(0)77-3968227
E-mail: info@coolermaster.nl
http://www.coolermaster-europe.com

U. S. A
TEL: +1-909-673-9880
FAX: +1-909-673-9882
E-mail:cmusasales@coolermaster.com
http://www.coolermaster-usa.com

JAPAN
TEL: +81 45 750 1471
FAX: +81 45 751 1122
E-mail:info@coolermaster.co.jp
http://www.coolermaster.co.jp

Italiano

Controllare che nella confezione vi siano gli elementi seguenti. Se uno dei componenti è mancante o danneggiato, rivolgersi al rivenditore.

- A Dissipatore x 1
- B da 1/2" x 2
- C Viti (a) x 11
- D Viti (b) x 2
- E Cuscinetti isolanti x 12
- F O-ring x 2
- G Pasta termica x 1
- H Cuscinetto termica (a) 15.5 x 12.5 mm x 12
- I Cuscinetto termica (b) 23.2 x 8 mm x 4
- J Cuscinetto termica(c) 7 x 7 mm x 1
- K Cavo di alimentazione x 1

Se si utilizza questa unità principale solo per il raffreddamento ad aria, saltare al passo 2

Il taglio della tubatura deve essere squadrato onde evitare perdite

Ci sono 2 misure:
(1) da 1/2",
(2) da 3/8".
Se si utilizza la misura da 3/8", non occorrerà cambiare misura.(Saltare al passo 1.3)

	Tubing Size,ID
3/8"	3/8" (9.5 mm)
1/2"	1/2" (12.7 mm)

Assemblare tutte le parti per il raffreddamento a liquido (blocco dell'acqua e altre parti opzionali) . Testare il sistema di raffreddamento a liquido prima di installarlo nello chassis.

1 È necessario pulire con cura la superficie della GPU e della memoria.

2 Installare il cuscinetto termico sul chip della memoria.

3 Applicare uno strato sottile di grasso termico sulla superficie della GPU installata.

4 Prima dell'uso, rimuovere lo strato protettivo inferiore del dispositivo di raffreddamento.

5->6->7->8

Fissare il dissipatore alla scheda grafica

Serrare il dissipatore della GPU sulla superficie della GPU.

1 Installare la scheda grafica montata sulla mainboard nello chassis

Assemblare tutte le parti per il raffreddamento a liquido (blocco dell'acqua e altre parti opzionali) .

2 Collegare il cavo di alimentazione

Figura solo per riferimento.

Le informazioni presenti in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.

日本語

次のアイテムがすべて含まれているかどうか確認してください。万一、破損品や不足品がある場合は、販売店にご連絡ください。

- A 製品本体 x 1
- B 1/2" 金具 x 2
- C ネジ (a) x 11
- D ネジ (b) x 2
- E プラスチックワッシャー x12
- F O リング x 2
- G 放熱グリース x 1
- H サーマルシール(a) 15.5 x 12.5 mm x 12
- I サーマルシール (b) 23.2 x 8 mm x 4
- J サーマルシール(c) 7 x 7 mm x 1
- K 電源ケーブル x 1

この本体を冷却のみに使用する場合は、ステップ2はとばしてください。

5->6->7->8

このグラフィックカードをメインボードに固定します。

GPUとgpuクーラーを慎密に装配して下さい

1 GPU とメモリ表面は慎重に手入れをしてください。

2 サーマルシートをメモリカードに貼り付けてください

3 GPU表面に放熱グリスを適量塗付してください。

4 ご使用前に、クーラー底部の保護シートを 取り除いてください.

2種類の金具があります。
(1) 1/2" 金具
(2) 3/8" 金具
3/8" 金具を使用する場合、金具タイプを変更しないでください。(ステップ1.3はとばしてください)

	Tubing Size,ID
3/8"	3/8" (9.5 mm)
1/2"	1/2" (12.7 mm)

液体冷却パーツ (水ブロックとその他のオプションパーツ) をすべて組み立てます。この液体冷却システムをシャーシに取り付ける前に、まずテストしてください。

写真はご参考までに

予告なく変更する場合があります

1 組み立てたグラフィックカードをシャーシにインストールします。

液体冷却パーツ (水ブロックとその他のオプションパーツ) をすべて組み立てます。

2 ファンに繋ぐコネクター

Nederlands

Controleer aub of de volgende items in het pakket zitten. Neem contact op met de verkoper als iets ontbreekt of beschadigd is.

- A Koeler x 1
- B 1/2"-passingen x 2
- C schroeven (a) x 11
- D schroeven (b) x 2
- E Plastic sluitringen x12
- F O-ring x 2
- G Koelpasta x 1
- H Thermisch Stootkussen(a) 15.5 x 12.5 mm x 12
- I Thermisch Stootkussen(b) 23.2 x 8 mm x 4
- J Thermisch Stootkussen(c) 7 x 7 mm x 1
- K Stroomkabel (3pin-4pin) x 1

Als je dit onderdeel slechts voor luchtkoeling gebruikt, ga dan verder naar stap 2

De slang moet recht worden afgesneden om lekkage tegen te gaan

Er zijn 2 soorten snelle passingen:
(1) 1/2"-passingen,
(2) 3/8"-passingen.
Als je de 3/8"-passingen gebruikt, hoef je het passingstype niet te veranderen.(Ga dan verder naar stap 1.3)

	Tubing Size,ID
3/8"	3/8" (9.5 mm)
1/2"	1/2" (12.7 mm)

Alle onderdelen voor vloeistof aansluiten (waterblok en eventueel andere onderdelen). Test dit waterkoelsysteem voordat je het in de behuizing monteert.

1 Reinig het oppervlak van de gpu en het geheugen zorgvuldig.

2 Monteer de thermische pad bovenop de geheugenchip.

3 Breng een dun laagje koelpasta op het oppervlak van de gpu aan

4 Voordat u de koeler installeert, verwijdert u de beschermende laag aan de onderkant van de koeler.

5->6->7->8

Bevestig deze koeler op het grafische kaart

Schroef de gpu-koeler vast op het oppervlak van de GPU.

1 Installeer de complete videokaart in de kast

Alle onderdelen voor vloeistof aansluiten (waterblok en eventueel andere onderdelen).

2 Sluit de stroom kabel aan.

De afbeelding dient slechts ter illustratie

De informatie in dit document mag veranderd worden zonder notificatie

POLSKI

Sprawdzić następujące elementy w zestawie. Skontaktować się z punktem sprzedaży, gdy jakikolwiek element jest uszkodzony lub brakujący.

- A wentylator x 1
- B o przekroju 1/2" x 2
- C śruby (a) x 11
- D śruby(b) x 2
- E platikowa podkładka x12
- F O- kółko x 2
- G Smar termiczny x 1
- H Podkładka termiczna(a) 15.5 x 12.5 mm x 12
- I Podkładka termiczna(b) 23.2 x 8 mm x 4
- J Podkładka termiczna(c) 7 x 7 mm x 1
- K przejściówa do zasilania x 1

W przypadku użytkowania tego elementu tylko do celów chłodzenia, przejdź do punktu 2.

Wycięcie musi być w kształcie kwadratu, by zapobiec przeciekom.

Zawarte są 2 rodzaje elementów:
(1) o przekroju 1/2"
(2)o przekroju 3/8".
Element 3/8" nie zmienia typu dopasowania.(Przejdź do punktu 1.3)

	Tubing Size,ID
3/8"	3/8" (9.5 mm)
1/2"	1/2" (12.7 mm)

Składanie wszystkich elementów chłodzenia płynem (cylindra wodnego i innych opcjonalnych części). System chłodzenia należy przetestować przed instalacją do w systemie.

1 Powierzchnia procesora GPU i pamięci musi zostać starannie oczyszczona

2 Zainstaluj podkładkę termiczną na układzie scalonym pamięci.

3 Umieść pastę przewodzącą na powierzchni instalowanego Procesory do GPU

4 Przed użyciem proszę usunąć zabezpieczenia ze spodu wentylatora

5->6->7->8

Zamocować radiator na karta graficzna

Dokręcić mocowanie radiatora do powierzchni procesora GPU

1 Zainstalować kartę graficzną na płycie głównej, i przymocować do obudowy

Składanie wszystkich elementów chłodzenia płynem (cylindra wodnego i innych opcjonalnych części).

2 Podłącz kabel zasilania

Obraz dla odsyłacz tylko.

Informacje tu zawarte mogą ulec zmianie, bez uprzedzenia.

Português

Verifique os seguintes itens em sua embalagem. Entre em contato com seu revendedor se algum item estiver avariado ou faltando.

- A Refrigeração x 1
- B conexão de 1/2 pol x 2
- C Parafusos (a) x 11
- D Parafusos(b) x 2
- E Coxim de isolamento x12
- F anel-O x 2
- G Graxa Térmica x 1
- H Almofada térmica(a) 15.5 x 12.5 mm x 12
- I Almofada térmica(b) 23.2 x 8 mm x 4
- J Almofada térmica(c) 7 x 7 mm x 1
- K Adaptador de alimentação x 1

Se estiver usando esta unidade apenas para resfriamento do ar, por favor, passe para o passo 2.

O corte da tubulação deverá ser reta para evitar vazamento.

Há 2 tipos de conexão rápida:
(1) conexão de 1/2 pol,
(2) conexão de 3/8 pol.
Se estiver usando uma conexão de 3/8 pol não precisará mudar o tipo de conexão.(Por favor, passe para o passo 1.3)

	Tubing Size,ID
3/8"	3/8" (9.5 mm)
1/2"	1/2" (12.7 mm)

Montagem de todas as peças para resfriamento por líquido (bloco de água e as outras peças opcionais) . Teste este sistema de resfriamento por líquido antes de instalá-lo no chassi.

1 A GPU e a superfície de memória devem ser limpas cuidadosamente.

2 Instale o adesivo térmico sobre a memória

3 Aplique uma camada fina de pasta térmica sobre a superfície da GPU instalada.

4 Antes de usar, certifique-se de remover a etiqueta de proteção da parte inferior do resfriador.

5->6->7->8

Prenda este cooler sobre a placa gráfica

Monte o cooler na placa gráfica e proceda a instalação .

1 Instale a placa gráfica montada no chassis

Montagem de todas as peças para resfriamento por líquido (bloco de água e as outras peças opcionais) .

2 Conecte o cabo de alimentação

Figura somente para referência

As informações neste documento estão sujeitas a alteração sem prévio aviso

Русский

Проверьте наличие следующих комплектующих. В случае отсутствия или повреждения каких-либо комплектующих обратитесь по месту приобретения товара.

- A Охладитель x 1
- B фитинги 1/2" x 2
- C винты (a) x 11
- D винты (b) x 2
- E Изоляционные прокладки x12
- F Уплотнительные кольца x 2
- G Термопаста x 1
- H Термально Пусковая площадка(a) 15.5 x 12.5 mm x 12
- I Термально Пусковая площадка(b) 23.2 x 8 mm x 4
- J Термально Пусковая площадка(c) 7 x 7 mm x 1
- K Переходник дляподключения питания x 1

Если используется только система воздушного охлаждения, перейдите к шагу 2

Во избежание протечек трубки следует отрезать под прямым углом

Есть два типа фитингов для быстрого монтажа:
1) фитинги 1/2",
2) фитинги 3/8"При использовании фитингов 3/8" тип фитинга менять не нужно. (Перейдите к шагу 1.3)

	Tubing Size,ID
3/8"	3/8" (9.5 mm)
1/2"	1/2" (12.7 mm)

Смонтируйте все компоненты системы водяного охлаждения (блок подачи воды и другие компоненты, устанавливаемые по желанию). Перед установкой системы водяного в корпус ее необходимо проверить.

1 Необходимо тщательно очистить поверхности графического процессора и памяти.

2 Установите тепловую прокладку на модуль памяти.

3 Нанесите тонкий слой термопасты на поверхность установленного Графический адаптер

4 Перед установкой удалите защитный слой с нижней стороны охладителя

5->6->7->8

Закрепите охладитель на материнской плате

Прижмите охладитель к поверхности ЦПУ

1 Установите графический адаптер на материнскую плату и вставьте плату в корпус.

Смонтируйте все компоненты системы водяного охлаждения (блок подачи воды и другие компоненты, устанавливаемые по желанию).

2 Присоедините шнур питания

Рисунок только для справки.

Информация в этом документе может быть изменена без уведомления.

Srpski

Proverite da li se u Vašem pakovanju nalaze sledeći predmeti. Kontaktirajte svog prodavača ako je neki od predmeta oštećen ili ako nedostaje.

- A Hladnik x 1
- B 1/2" priključak x 2
- C Šarafi (a) x 11
- D Šarafi (b) x 2
- E Jastučići za izolaciju x12
- F Zaptivni prsten x 2
- G Termalno mazivo x 1
- H Postolje(a) 15.5 x 12.5 mm x 12
- I Postolje(b) 23.2 x 8 mm x 4
- J Postolje(c) 7 x 7 mm x 1
- K Strujni adapter x 1

Ako koristite ovu glavnu jedinicu samo za hlađenje zraka, molimo prosledite na korak 2

Cevi moraju da budu prerezane pod pravim uglom, kako bi se izbeglo curenje

Postoje dve vrste priključaka za spajanje:
(1) 1/2" priključak,
(2) 3/8" priključak.
Ako koristite 3/8" priključke, nećete morati da menjate tip priključaka.(Molimo prosledite na korak 1.3)

	Tubing Size,ID
3/8"	3/8" (9.5 mm)
1/2"	1/2" (12.7 mm)

Sastavljenje svih vaših delova za hlađenje tekućine (bloka za vodu i ostalih opcionih delova). Pre ugradnje u kućište, proverite ovaj sistem za hlađanje tekućine.

1 GPU i površina memorije se moraju pažljivo očistiti.

2 Installirajte termalno postolje na vrh memorijskog čipa.

3 Namažite tanak namaz termalne masti na površinu instalirane GPU.

4 Pre korišćenja treba odstraniti zaštitni sloj na dnu hladnika.

5->6->7->8

Pričvrstite hladnik na glavnu ploču.

Zategnite hladnik na površinu GPU.

1 Installirajte asembliranu grafičku karticu na matičnu ploču i installirajte je u okvir.

Sastavljenje svih vaših delova za hlađenje tekućine (bloka za vodu i ostalih opcionih delova).

2 Povežite električni kabl

Slika jedino radi informacije.

Informacije u ovom dokumentu se mogu promeniti bez obaveštenja.

Türkçe

Lütfen aşağıdaki malzemelerin ambalajda olup olmadığını kontrol edin. Herhangi bir parça hasar görmüşse veya kayıpsa bayilinizle temasa geçin.

- A Soğutucu x 1
- B 1/2" bağlantı elemanları x 2
- C vidalar (a) x 11
- D vidalar (b) x 2
- E Yalıtım yastıkları x12
- F O-halkası x 2
- G Termal gres x 1
- H Ped (a) 15.5 x 12.5 mm x 12
- I Ped (b) 23.2 x 8 mm x 4
- J Ped (c) 7 x 7 mm x 1
- K Güç adaptörü x 1

Bu ana üniteyi yalnızca hava soğutucusu olarak kullanıyorsanız, lütfen adım 2'ye geçin

Boru kesimi sızıntıyı önlemek için kare olmalıdır

2 tipte hızlı bağlantı elemanı bulunmaktadır:
(1) 1/2" bağlantı elemanları,
(2) 3/8" bağlantı elemanları.
3/8"bağlantı elemanları kullanıyorsanız, bağlantı elemanı tipini değiştirmeyin.(lütfen adım 1.3'ye geçin)

	Tubing Size,ID
3/8"	3/8" (9.5 mm)
1/2"	1/2" (12.7 mm)

Tüm sıvı soğutucu parçalarını takın (su bloğu ve diğer isteğe bağlı parçalar). Bu sıvı soğutucu sistemini kasaya monte etmeden önce test edin.

1 GPU ve bellek yüzeyi dikkatli bir şekilde temizlenmelidir.

2 Termal pedi bellek yongasının üstüne takın.

3 İnce bir tabaka termal gresi takılan GPU'nun yüzeyine uygulayın.

4 Kullanmadan önce, lütfen soğutucunun altındaki koruyucu tabakayı kaldırın.

5->6->7->8

Bu soğutucuyu grafik kartı

Soğutucuyu GPU'nun yüzeyine sıkıştırın.

1 Grafik kartını ana karta takın ve ana kartı kasaya takın.

Tüm sıvı soğutucu parçalarını takın (su bloğu ve diğer isteğe bağlı parçalar).

2 Güç kablosunu bağlayın

Resim sadece bilgi amaçlıdır.

Bu dokümandaki bilgiler önceden bildirmeksizin değiştirilebilir.